

## ▶ Aceite Zerust<sup>®</sup> Axxanol<sup>™</sup> 33

El aceite preventivo de óxido Axxanol<sup>™</sup> 33 de Zerust<sup>®</sup>/Excor<sup>®</sup> proporciona una poderosa protección anticorrosión contra ambientes agresivos con aire salado y humedad para metales ferrosos y algunos no ferrosos. Brinda protección por hasta un año bajo resguardo.

Axxanol<sup>™</sup> 33 es un recubrimiento preventivo de óxido ampliamente usado como reemplazo del aceite tradicional en aplicaciones de inmersión. Axxanol<sup>™</sup> 33 es un preventivo de óxido para metales ferrosos y algunos otros metales no ferrosos incluyendo aluminio, zinc y cobre y los protege por hasta doce meses almacenados bajo techo. Algunos de los usos de Zerust<sup>®</sup> Axxanol<sup>™</sup> 33 incluyen protección anticorrosión durante el envío y almacenamiento de laminados en línea, bobinas laminadas en frío, barras de alambre y metales fundidos y maquinados.

Axxanol<sup>™</sup> 33 forma una delgada capa protectora que puede ser removida con la mayoría de limpiadores alcalinos. Utilice Axxanol<sup>™</sup> 33 en conjunto con Empaques impregnados con Inhibidores Volátiles de Corrosión (VCI) de Zerust<sup>®</sup> para una solución más robusta que proporciona protección anticorrosión por años.

### Ejemplo de Aplicación

Un cigüeñal protegido por Zerust<sup>®</sup> Axxanol<sup>™</sup> 33 y Película VCI Ferrosa Zerust<sup>®</sup> llegó sin corrosión después de viajar en un envío desde Finlandia a los Estados Unidos.



### ▶ Beneficios

Protección contra la Corrosión Comprobada

Puede ser usado con Película VCI de Zerust<sup>®</sup>

Aplicue con rociador, brocha o por inmersión

Protección Multimetal

Compatible con la mayoría de los lubricantes de motor.

No Peligroso\*

### Tipos de Aplicación

Almacenamiento

Envío

Durante Operación

Puede ser usado con Empaques Zerust<sup>®</sup>

\* El producto en el envase original sin abrir antes de su uso no cumple con los criterios para residuos peligrosos según la norma 40 CFR 261 (no hay componentes listados en las listas F, K, P o U; no es inflamable, no es corrosivo, no es reactivo ni tóxico).



Utilice Zerust® Axxanol™ 33 solo o con empaque VCI Zerust®/Excor®

## Datos técnicos

**Información del Producto** Aceite líquido preventivo de Óxido listo para usarse. Color Ambar Claro  
Recubrimiento líquido que resulta en una delgada capa aceitosa.

**Aplicación** Aplique vía Spray, Spray Electroestático, brocha o inmersión  
Temperatura de Aplicación 50 a 110°F (10 to 43°C)  
Cobertura (Aplicación por Inmersión) 400 ft<sup>2</sup> (37 m<sup>2</sup>) por gal  
@1 mil (25 µm) Espesor  
Compatibilidad con Aceite de Motor† ≤ 10% v/v

**Propiedades** Remoción Limpiador o Solvente Alcalino  
Metodo EPA 24 de Contenido COV 1.03 lb/gal (123 g/L)  
Punto de Inflamabilidad ASTM D93B >194°F (>90°C)  
Viscosidad 20-40 cP @73°F, #61, 50 RPM  
Viscosidad cinemática Aprox. 20.1 cSt @ 40 °C

**Información de Protección** Bajo Techo Hasta 12 Meses  
Intemperie No Recomendado  
Empaque Herméticamente Sellado Hasta 7 Años  
Humedad ASTM D1748 > 600 hours  
Rocío de Sal ASTM B117 Hasta 24 hours  
Tipos de Metales Multimetales

**Imacenamiento** Almacene en un lugar fresco (32 to 90°F / 0 to 32°C), seco y alejado de la luz directa del sol en su empaque original por hasta 2 años a partir de la fecha de envío.

†Prueba de compatibilidad con aceite de motor realizado por un laboratorio independiente. Disponible bajo pedido.

### DECLARATION

This Data sheet and information it contains is considered to be accurate at the date of printing. No representation or warranty, expressed or implied is made as to the accuracy or completeness of the data and information contained in this publication. It is the User's obligation to evaluate and use products safely and within the scope advised in the data sheet and to comply with all applicable laws and regulations.

### LIMITED WARRANTY

All statements, technical information and recommendations contained herein are based on validations and tests conducted by Northern Technologies International Corporation/Zerust® or its partners and are believed to be reliable, but the accuracy or completeness thereof is not guaranteed. We warrant our products will be free from defects when shipped to customer. Our obligation under this warranty shall be limited to replacement of product that proves to be defective. To obtain replacement product under this warranty, the customer must notify Northern Technologies International Corporation/Zerust® or its partners or agent of the claimed defect within 3 months after shipment of product to customer. Customer shall pay all freight charges for replacement products. We shall have no liability for any injury, loss or damage arising out of the use of or the inability to use the products. And any financial claims shall be limited to the value of the film sold.

Before using, user shall determine the suitability of the product for its intended use, and user assumes all risk and liability whatsoever in connection therewith. No representation or recommendation not contained herein shall have any force or effect unless in a written document signed by an officer of the company. The foregoing warranty is exclusive and in lieu of all other warranties, express, implied or statutory, including without limitation any implied warranty of merchantability or of fitness for a particular purpose. In no case shall Northern Technologies International Corporation/Zerust® be liable for incidental or consequential damages.

For full warranty and disclaimer information visit, [www.zerust.com/warranty](http://www.zerust.com/warranty).

©2013-2020 Northern Technologies International Corporation (NTIC). All Rights Reserved. NTIC is the owner of the following trademarks: ActivPak®, Cor Tab®, EXCOR®, Flange Saver®, ICT®, NTI®, Plastabs®, Z-CIS®, Zerion®, ZERUST® 洁乐特 and the Color "Yellow". ABRIGO®, UNICO®, and VALENO® are registered trademarks of EXCOR GmbH, a Joint Venture Partner of NTIC.

## Disponibilidad

Axxanol™ 33 de Zerust®/Excor® Es vendido como un producto listo para usar. Precio al mayoreo disponible bajo pedido.

Numero de Parte	Cant.
350-M-00003PL	5 Gal
350-M-00003DR	55 Gal

## No Peligroso

Deseche de acuerdo con las regulaciones locales, nacionales e internacionales.

## Seguridad

- El producto en el envase original sin abrir antes de su uso no cumple con los criterios para residuos peligrosos según la norma 40 CFR 261 (no hay componentes listados en las listas F, K, P o U; no es inflamable, no es corrosivo, no es reactivo ni tóxico).

Un Producto de:  
Northern Technologies  
International Corp  
4201 Woodland Road  
Circle Pines, MN 55014  
USA

Teléfono. +1 763.225.6600  
Fax. +1 763.225.6645  
[sales@zerust.com](mailto:sales@zerust.com)  
[www.zerust.com](http://www.zerust.com)

